

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Mastitis

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng để phát hiện và phân biệt các mầm bệnh chính liên quan đến nhiễm trùng Viêm vú

**Code: 01039**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- Việc thiếu kiểm soát sự lây lan của bệnh viêm vú ở gia súc được biết đến là nguyên nhân gây thiệt hại kinh tế nặng nề cho các nhà sản xuất sữa và ngành công nghiệp sữa. Mastitis (Viêm vú) làm giảm số lượng và chất lượng sữa, tăng chi phí thú y do sử dụng quá nhiều thuốc, tăng nguy cơ dư lượng trong sữa hoặc thịt và do đó có khả năng gây thiệt hại cho sức khỏe cộng đồng.
- Để tránh việc sử dụng kháng sinh bừa bãi ở gia súc và giảm gánh nặng kinh tế của bệnh viêm vú lâm sàng, điều quan trọng là phải thực hiện việc xác định nhanh chóng các mầm bệnh sữa tại trang trại.
- **BacterChrom™ Mastitis** là một công cụ mới có sẵn trên thị trường để phân biệt nhanh chóng và đơn giản các vi khuẩn chính liên quan đến nhiễm trùng Viêm vú. Nó được cung cấp dưới dạng một bộ với hai môi trường khác nhau, một dành cho vi khuẩn gram dương và một dành cho vi khuẩn gram âm.

## II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
<i>S. agalactiae</i>	Xanh ngọc lam
<i>S. uberis</i>	Xanh kim loại
<i>E.coli</i>	Bị ức chế
<i>S. aureus</i>	Hồng
<i>C. albicans</i>	Bị ức chế

## III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone và yeast	20,0 g
Chromogenic mix	2,4 g
Salt	5,0 g
Agar	15,0 g
Growth factor (supplement)	8 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25<sup>0</sup>C: 6,9 ± 0,2

\*Lưu ý: thành phần này mang tính chất tham khảo ngoài ra công ty chúng tôi sẽ pha chế thành phần theo yêu cầu hoặc theo hồ sơ thầu.

## IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Để các đĩa môi trường ổn định ở nhiệt độ phòng. Làm khô các đĩa trên trong tủ ẩm bằng cách hé một phần đĩa.
2. Cấy ria mẫu trên các đĩa môi trường bằng que cấy vòng.
3. Ủ đĩa hiếu khí ở 30°C trong 18 – 24 giờ.

## V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ, quan sát sự phát triển và đường kính của các khuẩn lạc vi khuẩn.
  - *S. agalactiae*: Khuẩn lạc màu xanh ngọc lam
  - *S. uberis*: Khuẩn lạc màu xanh kim loại
  - *S. aureus*: Khuẩn lạc màu hồng
  - Vi khuẩn gam (-): bị ức chế.
- Độ đồng nhất: Môi trường đồng nhất về màu sắc, không lợn cợn, không tách lớp.
- Màu sắc môi trường: Thạch màu trắng sữa, đục.
- Độ vô trùng: không có vi khuẩn/ vi nấm mọc sau khi ủ  $36 \pm 1^\circ\text{C}/ 48 - 72\text{h}$ .

## VI. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

**BacterLab** kiểm tra chất lượng mỗi lô sản phẩm bằng chủng chuẩn ATCC

CHUNG VI SINH VẬT		KẾT QUẢ NUÔI CẤY Ở $35 - 37^\circ\text{C}$
<i>Vancomycin-Resistant E.faecalis</i> ATCC 51299	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Mọc tốt, màu hoa cà, nhỏ
<i>E.coli</i> ATCC 25922		Bị ức chế
<i>K.pneumoniae</i> ATCC 13883		Bị ức chế
<i>S.aureus</i> ATCC 25293		Bị ức chế
<i>C.albicans</i> ATCC 60193		Bị ức chế
<i>E.gallinarum</i> ATCC 49573		Bị ức chế

## VII. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản lưu trữ:  $2 - 8^\circ\text{C}$ .
- Vận chuyển: Nhiệt độ môi trường.

## VIII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 10 đĩa/hộp hoặc theo yêu cầu của khách hàng

## IX. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 03 tháng kể từ ngày sản xuất.

**BacterLab is Brand of LABone Scientific Equipment Co.ltd.**

Nhà máy: Số 228/13/3 Nguyễn Thị Lăng, Xã Tân Phú Trung, Huyện Củ Chi, Tp.HCM

Hotline: 0978 782 147 | Email: [info@labone.vn](mailto:info@labone.vn) | Website: [www.labone.vn](http://www.labone.vn)